

**Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova**  
*Ministry of Education and Research of the Republic of Moldova*  
**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**  
*Alec Russo Balti State University*

**COORDONAT**

Ministerul Educației și Cercetării

**COORDINATED**

*Ministry of Education and Research*

nr. \_\_\_\_\_  
No. \_\_\_\_\_  
din \_\_\_\_\_  
of \_\_\_\_\_  
Ministru \_\_\_\_\_  
*Minister*



**APROBAT**

La ședința Senatului Universității  
de Stat „Alec Russo” din Bălți

**APPROVED**

*by the Senate of*

*Alec Russo Balti State University*

Proces-verbal nr. 15

Minutes No.

din 11.06.2022

of

Rector \_\_\_\_\_

*Rector*



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**pentru ciclul I, studii superioare de licență**  
**STUDY PLAN**

Cycle I – Bachelor's degree

**Nivelul calificării conform ISCED și CNC**

*Level of qualification according to ISCED and NQF*

**6**

**6**

**Codul și denumirea Domeniului general de studii**

*Code and general field of study*

**011 Științe ale educației**

*011 Education sciences*

**Codul și denumirea Domeniului de formare profesională**

*Code and professional training field*

**0114 Formarea profesorilor**

*0114 Teacher training with subject specialisation*

**Codul și denumirea Specialității/Programului**

*Code and specialty/study program*

**0114.7/0114.6 Geografie și biologie**

*0114.7/0114.6 Geography and Biology*

**Numărul total de credite ECTS**

*Total number of ECTS credits*

**240 ECTS**

**240 ECTS**

**Titlul obținut la finele studiilor**

*Degree awarded*

**Licențiat în Științe ale educației**

*Bachelor of Educational Sciences*

**Baza admiterii**

*Admission requirements*

**Diploma de bacalaureat sau un act echivalent de studii; diplomă de studii profesionale; diploma de studii superioare**

*Baccalaureate Diploma or equivalent; Diploma of Professional Studies; Diploma of Higher Education*

**Limba de instruire**

*Language of instruction*

**Română**

*Romanian*

**Forma de organizare a învățământului**

*Form of study*

**Învățământ cu frecvență redusă**

*Part-time*

**Înregistrat:**  
**Agencia Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare**  
**Registration:**

**National Agency for Quality Assurance in Education and Research**

nr. \_\_\_\_\_  
No. \_\_\_\_\_  
din \_\_\_\_\_  
of \_\_\_\_\_

**RESPONSABIL DE PROGRAM***Program Coordinator*

Catedra de științe ale naturii și agroecologie  
*Department of Natural Sciences and Agroecology*

Șeful catedrei

*Head of department*

prof. cercet., dr. hab. Boris BOINCEAN

*Boris BOINCEAN, Research professor, Dr. Hab.***APROBAT***APPROVED*

Consiliul calității  
*Quality Council*

Proces - verbal nr. 6  
*Minutes No.*

din 09 iunie 2025  
of



# CALENDARUL UNIVERSITAR ACADEMIC CALENDAR

| <b>Anul de studii</b><br><i>Year of study</i>          | <b>Activități didactice</b><br><i>Course Dates</i>                                            |                                                                                                                                                                               | <b>Sesiuni de examene</b><br><i>Examinations</i>                                           |                                                                                                                                                                       | <b>Stagii de practică</b><br><i>Internships</i>                                                                       |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <b>Sem. I</b><br><i>First semester</i>                                                        | <b>Sem. II</b><br><i>Second semester</i>                                                                                                                                      | <b>Sem. I</b><br><i>First semester</i>                                                     | <b>Sem. II</b><br><i>Second semester</i>                                                                                                                              | <b>Sem. I</b><br><i>First semester</i>                                                                                | <b>Sem. II</b><br><i>Second semester</i>                                                                        |
| <b>Anul I</b><br><i>Year 1</i><br><b>2025 - 2026</b>   | <b>Octombrie 2025</b><br><b>(4 săptămâni)</b><br><br><i>October 2025</i><br><i>(4 weeks)</i>  | <b>Ianuarie 2026</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><b>Mai 2026</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><br><i>January 2026</i><br><i>(2 weeks)</i><br><i>May 2026</i><br><i>(2 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2026</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>January 2026</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Mai 2026</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>May 2026</i><br><i>(1 week)</i>                                                                                     |                                                                                                                       | <b>Februarie – Mai 2026</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><i>February – May 2026</i><br><i>(1 week)</i>            |
| <b>Anul II</b><br><i>Year 2</i><br><b>2026 - 2027</b>  | <b>Noiembrie 2026</b><br><b>(3 săptămâni)</b><br><br><i>November 2026</i><br><i>(3 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2027</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><b>Mai 2027</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><br><i>January 2027</i><br><i>(2 weeks)</i><br><i>May 2027</i><br><i>(2 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2027</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>January 2027</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Mai 2027</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>May 2027</i><br><i>(1 week)</i>                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| <b>Anul III</b><br><i>Year 3</i><br><b>2027 - 2028</b> | <b>Noiembrie 2027</b><br><b>(3 săptămâni)</b><br><br><i>November 2027</i><br><i>(3 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2028</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><b>Mai 2028</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><br><i>January 2028</i><br><i>(2 weeks)</i><br><i>May 2028</i><br><i>(2 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2028</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>January 2028</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Mai 2028</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>May 2028</i><br><i>(1 week)</i>                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                 |
| <b>Anul IV</b><br><i>Year 4</i><br><b>2028 - 2029</b>  | <b>Noiembrie 2028</b><br><b>(3 săptămâni)</b><br><br><i>November 2028</i><br><i>(3 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2029</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><b>Mai 2029</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><br><i>January 2029</i><br><i>(2 weeks)</i><br><i>May 2029</i><br><i>(2 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2029</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>January 2029</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Mai 2029</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>May 2029</i><br><i>(1 week)</i>                                                                                     |                                                                                                                       | <b>Februarie – Aprilie 2029</b><br><b>(8 săptămâni)</b><br><br><i>February – April 2029</i><br><i>(8 weeks)</i> |
| <b>Anul V</b><br><i>Year 5</i><br><b>2029 - 2030</b>   | <b>Noiembrie 2029</b><br><b>(3 săptămâni)</b><br><br><i>November 2029</i><br><i>(3 weeks)</i> | <b>Ianuarie 2030</b><br><b>(2 săptămâni)</b><br><br><i>January 2030</i><br><i>(2 weeks)</i>                                                                                   | <b>Ianuarie 2030</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>January 2030</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Mai 2030</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><b>Iunie 2030</b><br><b>(1 săptămână)</b><br><br><i>May 2030</i><br><i>(1 week)</i><br><i>June 2030</i><br><i>(1 week)</i> | <b>Septembrie – Octombrie 2029</b><br><b>(5 săptămâni)</b><br><br><i>September – October 2029</i><br><i>(5 weeks)</i> | <b>Februarie – Mai 2030</b><br><b>(4 săptămâni)</b><br><br><i>February – May 2030</i><br><i>(4 weeks)</i>       |
| <b>Total nr. săpt.</b><br><i>Total number of weeks</i> | <b>16 săptămâni</b><br><br><i>16 weeks</i>                                                    | <b>18 săptămâni</b><br><br><i>18 weeks</i>                                                                                                                                    | <b>5 săptămâni</b><br><br><i>5 weeks</i>                                                   | <b>6 săptămâni</b><br><br><i>6 weeks</i>                                                                                                                              | <b>5 săptămâni</b><br><br><i>5 weeks</i>                                                                              | <b>13 săptămâni</b><br><br><i>13 weeks</i>                                                                      |

Numărul de săptămâni pentru stagiile de practică sunt calculate în cadrul Activităților didactice  
*Internship weeks are counted as part of teaching activities*

**Planul procesului de studii pe semestre/ani de studii**  
**Study plan per semester/year of study**

| Cod<br>Code                                           | Denumirea unității decurs/<br>modulului<br>Name of the Training<br>Course/Module                                                               | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours per<br>type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of<br>ECTS<br>credits |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                                                                                                                                | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                                   |
| Anul I/1 <sup>st</sup> year                           |                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| Semestrul 1/1 <sup>st</sup> semester                  |                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| F.01.O.001                                            | Pedagogia<br><i>Pedagogy</i>                                                                                                                   | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                                 |
| F.01.O.002                                            | Geografia fizică generală<br><i>General Physical Geography</i>                                                                                 | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                                 |
| F.01.O.003                                            | Botanica I<br><i>Botany 1</i>                                                                                                                  | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                                 |
| F.01.O.004                                            | Zoologia I<br><i>Zoology 1</i>                                                                                                                 | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                                 |
| G.01.O.005                                            | Tehnologii informaționale în<br>domeniul de formare<br>profesională<br><i>Information technologies in the<br/>field of vocational training</i> | 120                             | 24                              | 96                                     | 6                                                                                    | –                  | 18                      | Ev                                 | 4                                                                 |
| G.01.O.006                                            | Limba engleză/franceză/<br>germană I<br><i>English/French/German 1</i>                                                                         | 120                             | 24                              | 96                                     | –                                                                                    | –                  | 24                      | Ev                                 | 4                                                                 |
| Total semestrul 1<br>1 <sup>st</sup> - semester total |                                                                                                                                                | 900                             | 180                             | 720                                    | 72                                                                                   | 12                 | 96                      | 4E/2Ev                             | 30                                                                |
| Semestrul 2/2 <sup>nd</sup> semester                  |                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| F.02.O.007                                            | Psihologia<br><i>Psychology</i>                                                                                                                | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                                 |
| F.02.O.008                                            | Botanica II<br><i>Botany 2</i>                                                                                                                 | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                                 |
| F.02.O.009                                            | Zoologia II<br><i>Zoology 2</i>                                                                                                                | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                                 |
| S2.02.O.010                                           | Biochimia<br><i>Biochemistry</i>                                                                                                               | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                                 |
| G.02.O.011                                            | Limba engleză/franceză/<br>germană II<br><i>English/French/German 2</i>                                                                        | 120                             | 24                              | 96                                     | –                                                                                    | –                  | 24                      | Ev                                 | 4                                                                 |
| SP.02.O.012                                           | Practica de inițiere<br><i>Initiation Internship</i>                                                                                           | 60                              | 42                              | 18                                     | –                                                                                    | –                  | –                       | Ev                                 | 2                                                                 |
| Total semestrul 2<br>2 <sup>nd</sup> - semester total |                                                                                                                                                | 720                             | 174                             | 546                                    | 56                                                                                   | 12                 | 64                      | 4E/2Ev                             | 24                                                                |
| Total anul I<br>1 <sup>st</sup> - year total          |                                                                                                                                                | 1620                            | 354                             | 1266                                   | 128                                                                                  | 24                 | 160                     | 8E/4Ev                             | 54                                                                |

| Cod<br>Code                                           | Denumirea unității de curs/<br>modulului<br>Name of the Training<br>Course/Module                                                                                     | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of ECTS<br>credits |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                                                                                                                                                       | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                             |
| Anul II/2 <sup>st</sup> year                          |                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| Semestrul 3/3 <sup>st</sup> semester                  |                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| F.03.O.013                                            | Psihologia vârstelor. Psihologia<br>educațională<br>Age Psychology.<br>Educational Psychology                                                                         | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | 14                 | –                       | E                                  | 5                                                           |
| S1.03.O.014                                           | Geologia generală<br>General Geology                                                                                                                                  | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                           |
| S1.03.O.015                                           | Topografia și cartografia<br>Topography and Cartography                                                                                                               | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                           |
| S2.03.O.016                                           | Anatomia<br>Anatomy                                                                                                                                                   | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                           |
| Total semestrul 3<br>3 <sup>st</sup> - semester total |                                                                                                                                                                       | 630                             | 126                             | 504                                    | 66                                                                                   | 14                 | 46                      | 4E                                 | 21                                                          |
| Semestrul 4/4 <sup>nd</sup> semester                  |                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| F.04.O.017                                            | Managementul clasei de elevi.<br>Educația interculturală.<br>Educația incluzivă<br>Student classroom<br>management<br>Intercultural Education.<br>Inclusive Education | 180                             | 12<br>12<br>12                  | 48<br>48<br>48                         | 6<br>6<br>6                                                                          | 6<br>6<br>6        | –                       | E                                  | 6                                                           |
| S1.04.O.018                                           | Meteorologia și climatologia<br>Meteorology and Climatology                                                                                                           | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                           |
| S2.04.O.019                                           | Fiziologia vegetală<br>Plant Physiology                                                                                                                               | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                           |
| S2.04.O.020                                           | Biologia celulară și histologia<br>Cell Biology and Histology                                                                                                         | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                           |
| Total semestrul 4<br>4 <sup>nd</sup> - semester total |                                                                                                                                                                       | 630                             | 126                             | 504                                    | 66                                                                                   | 18                 | 42                      | 4E                                 | 21                                                          |
| Total anul II<br>2 <sup>st</sup> - year total         |                                                                                                                                                                       | 1260                            | 252                             | 1008                                   | 132                                                                                  | 32                 | 88                      | 8E                                 | 42                                                          |

| Cod<br>Code                                                                                                                                                                           | Denumirea unității de curs/<br>modulului<br>Name of the Training<br>Course/Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of ECTS<br>credits |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                                |
| Anul III/3 <sup>st</sup> year                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| Semestrul 5/5 <sup>st</sup> semester                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| S1.05.O.021                                                                                                                                                                           | Geografia umană generală<br>General Human Geography                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| U.05.A.022                                                                                                                                                                            | Filosofia. Probleme filosofice ale<br>domeniului<br>Philosophy. Philosophical Issues<br>of the Field                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                              |
| U.05.A.023                                                                                                                                                                            | Filosofia și istoria științei<br>Philosophy and History of<br>Science                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| S2.05.O.024                                                                                                                                                                           | Fiziologia umană<br>Human Physiology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                              |
| S2.05.O.025                                                                                                                                                                           | Ecologia generală<br>General Ecology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | 18                 | –                       | E                                  | 6                                                              |
| Total semestrul 5<br>5 <sup>st</sup> - semester total                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 630                             | 126                             | 504                                    | 64                                                                                   | 30                 | 32                      | 4E                                 | 21                                                             |
| Semestrul 6/6 <sup>nd</sup> semester                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| S1.06.O.026                                                                                                                                                                           | Geomorfologia<br>Geomorphology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| S1.06.A.027<br>/<br>S1.06.A.028                                                                                                                                                       | Pedogeografia<br>Soil Geography /<br>Pedologia<br>Pedology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| S2.06.O.029                                                                                                                                                                           | Genetica<br>Genetics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| U.06.A.030<br>/<br>U.06.A.031<br>/<br>U.06.A.032<br>/<br>U.06.A.033<br>/<br>U.06.A.034<br>/<br>U.06.A.035<br>/<br>U.06.A.036<br>/<br>U.06.A.037<br>/<br>U.06.A.038<br>/<br>U.06.A.039 | Construcție europeană<br>European construction /<br>Civilizație europeană<br>European civilization /<br>Managementul proiectelor<br>Project Management /<br>Teoria economică<br>Economic theory /<br>Bazele antreprenoriatului<br>Entrepreneurship Basics /<br>Structuri politice în statele<br>europene<br>Political structures in european<br>states /<br>Bazele statului și dreptului<br>Fundamentals of the State and<br>Law<br>Elemente de drept privat<br>Elements of Private Law /<br>Elemente de drept public<br>Elements of Public Law /<br>Impactul regimurilor totalitare<br>asupra societății europene<br>Impact of totalitarian regimes on<br>european society | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                              |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| Total semestrul 6<br>6 <sup>nd</sup> - semester total                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 570                             | 114                             | 456                                    | 60                                                                                   | 12                 | 42                      | 4E                                 | 19                                                             |
| Total anul III<br>3 <sup>st</sup> - year total                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1200                            | 240                             | 960                                    | 124                                                                                  | 42                 | 74                      | 8E                                 | 40                                                             |

| Cod<br>Code                                           | Denumirea unității de curs/<br>modulului<br>Name of the Training Course/Module                                        | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de credite<br>ECTS<br>Number<br>of ECTS<br>credits |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                                                                                                       | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                             |
| Anul IV/4 <sup>st</sup> year                          |                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| Semestrul 7/7 <sup>st</sup> semester                  |                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| S1.07.O.040                                           | Didactica geografiei<br><i>Didactics of Geography</i>                                                                 | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | 18                 | –                       | E                                  | 6                                                           |
| S1.07.O.041                                           | Hidrologia<br><i>Hydrology</i>                                                                                        | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                           |
| S1.07.O.042                                           | Geografia fizică a Republicii<br>Moldova<br><i>Physical Geography of Moldova</i>                                      | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                           |
| S1.07.O.043                                           | Geografia populației și așezărilor<br>umane<br><i>Geography of Population and<br/>Human Settlements</i>               | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                           |
| S2.07.A.044                                           | Bazele dezvoltării individuale a<br>organismelor<br><i>The foundations of individual<br/>development of organisms</i> | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                           |
| S2.07.A.045                                           | Evoluționism<br><i>Evolutionary Biology</i>                                                                           |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| S2.07.O.046                                           | Microbiologia<br><i>Microbiology</i>                                                                                  | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                           |
| Total semestrul 7<br>7 <sup>st</sup> - semester total |                                                                                                                       | 780                             | 156                             | 624                                    | 78                                                                                   | 30                 | 48                      | 6E                                 | 26                                                          |
| Semestrul 8/8 <sup>nd</sup> semester                  |                                                                                                                       |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                             |
| S1.08.O.047                                           | Geografia fizică a continentelor și<br>oceanelor I<br><i>Physical Geography of Continents<br/>and Oceans 1</i>        | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                           |
| S2.08.O.048                                           | Didactica biologiei<br><i>Didactics of Biology</i>                                                                    | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 |                         | E                                  | 4                                                           |
| G.08.O.049                                            | Bazele investigațiilor științifice<br><i>Fundamentals of Scientific<br/>Investigations</i>                            | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                           |
| TA.08.O.050                                           | Teza de an<br><i>Thesis of the Year</i>                                                                               | 60                              | –                               | 60                                     | –                                                                                    | –                  | –                       | E                                  | 2                                                           |
| SP.08.O.051                                           | Practica pedagogică la Geografie<br><i>Teaching Practice in Geography</i>                                             | 480                             | 336                             | 144                                    | –                                                                                    | –                  | –                       | E                                  | 16                                                          |
| Total semestrul 8<br>8 <sup>nd</sup> -semester total  |                                                                                                                       | 900                             | 408                             | 492                                    | 36                                                                                   | 24                 | 12                      | 5E                                 | 30                                                          |
| Total anul IV<br>4 <sup>st</sup> - year total         |                                                                                                                       | 1680                            | 564                             | 1116                                   | 114                                                                                  | 54                 | 60                      | 11E                                | 56                                                          |

| Cod<br>Code                                             | Denumirea unității de curs/<br>modulului<br>Name of the Training Course/Module                                                                                                                                 | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of<br>ECTS<br>credits |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                                   |
| Anul VI/5 <sup>st</sup> year                            |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| Semestrul 9/9 <sup>st</sup> semester                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| S1.09.O.052                                             | Geografia fizică a continentelor<br>și oceanelor II<br><i>Physical Geography of<br/>Continents and Oceans 2</i>                                                                                                | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                                 |
| S1.09.O.053                                             | Geografia ramurilor economiei<br>mondiale<br><i>The geography of the branches<br/>of the world economy</i>                                                                                                     | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 |                         | E                                  | 4                                                                 |
| S1.09.O.054                                             | Geografia umană a Republicii<br>Moldova<br><i>Human Geography of Moldova</i>                                                                                                                                   | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                                 |
| S1.09.O.055                                             | Geografia umană regională<br><i>Regional Human Geography</i>                                                                                                                                                   | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                                 |
| SP.09.O.056                                             | Practica pedagogică la Biologie<br><i>Teaching Practice in Biology</i>                                                                                                                                         | 300                             | 210                             | 90                                     | –                                                                                    | –                  | –                       | E                                  | 10                                                                |
| Total semestrul 9<br>9 <sup>st</sup> - semester total   |                                                                                                                                                                                                                | 840                             | 318                             | 522                                    | 56                                                                                   | 12                 | 40                      | 5E                                 | 28                                                                |
| Semestrul 10/10 <sup>st</sup> semester                  |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                   |
| SP.10.O.057                                             | Practica de licență<br><i>Research Internship</i>                                                                                                                                                              | 240                             | 168                             | 72                                     | –                                                                                    | –                  | –                       | E                                  | 8                                                                 |
| TL.10.O.058                                             | Teza de licență (documentare,<br>investigare, cercetare, redactare<br>și susținere publică)<br><i>Bachelor's Thesis<br/>(documentation, investigation,<br/>research, drafting and public<br/>presentation)</i> | 360                             | –                               | 360                                    | –                                                                                    | –                  | –                       | E                                  | 12                                                                |
| Total semestrul 10<br>10 <sup>nd</sup> - semester total |                                                                                                                                                                                                                | 600                             | 168                             | 432                                    | –                                                                                    | –                  | –                       | 2E                                 | 20                                                                |
| Total anul VI<br>5 <sup>st</sup> - year total           |                                                                                                                                                                                                                | 1440                            | 486                             | 954                                    | 56                                                                                   | 12                 | 40                      | 7E                                 | 48                                                                |

27.05.20

**Stagiile de practică**  
*Internships*

| Nr. No                | Stagiile de practică<br><i>Internships Types</i>                          | An de studiu<br><i>Year of Study</i> | Semestrul<br><i>Semester</i> | Durata,<br>(nr. săpt. / nr. ore)<br><i>Duration<br/>(no. of week/ hours)</i> | Perioada desfășurării<br><i>Timeline for carrying out</i> | Număr de credite ECTS<br><i>Number of ECTS credits</i> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.                    | Practica de inițiere<br><i>Initial Internship</i>                         | I                                    | II                           | 1 / 60                                                                       | Februarie – Mai<br><i>February – May</i>                  | 2                                                      |
| 2.                    | Practica pedagogică la Geografie<br><i>Teaching Practice in Geography</i> | IV                                   | VIII                         | 8/ 480                                                                       | Februarie – Aprilie<br><i>February – April</i>            | 16                                                     |
| 3.                    | Practica pedagogică la Biologie<br><i>Teaching Practice in Biology</i>    | V                                    | IX                           | 5 / 300                                                                      | Septembrie – Octombrie<br><i>September – October</i>      | 10                                                     |
| 4.                    | Practica de licență<br><i>Research internship</i>                         | V                                    | X                            | 4 / 240                                                                      | Februarie – Mai<br><i>February – May</i>                  | 8                                                      |
| <b>Total / Total:</b> |                                                                           |                                      |                              | <b>18 / 1080</b>                                                             |                                                           | <b>36</b>                                              |

**Forma de evaluare finală a studiilor**  
*Form of Final Evaluation of Studies*

| Nr. No | Forma de evaluare finală a studiilor<br><i>Form of Final Evaluation of Studies</i>                                                                                                  | Termene de organizare<br><i>Timeline for carrying out</i> | Număr de credite ECTS<br><i>Number of ECTS credits</i> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.     | Teza de licență (documentare, investigare, cercetare, redactare și susținere publică)<br><i>Bachelor Thesis (documentation, investigation, research, wording, public defending)</i> | Iunie<br><i>June</i>                                      | 12                                                     |

**Unitățile de curs / modulele la libera alegere**  
*Optional training courses / modules additional disciplines*

| Cod<br>Code                            | Denumirea unității de curs /<br>modulului<br>Name of the Training Course /<br>Module | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of ECTS<br>credits |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                      | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                                |
| Anul I / 1 <sup>st</sup> year          |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| Semestrul 1 / 1 <sup>st</sup> semester |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| G.01.L.059                             | Limba română<br>Romanian Language                                                    | 60                              | 12                              | 48                                     | –                                                                                    | 12                 | –                       | Ev                                 | 2                                                              |
| G.01.L.060                             | Securitatea muncii. Protecția civilă<br>Work Safety. Civil Protection                | 30                              | 6                               | 24                                     | 6                                                                                    | –                  | –                       | C                                  | 1                                                              |
| Semestrul 2 / 2 <sup>nd</sup> semester |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| G.02.L.061                             | Cultura comunicării<br>Communication Skills                                          | 60                              | 12                              | 48                                     | –                                                                                    | 12                 | –                       | C                                  | 2                                                              |
| S1.02.L.062                            | Istoria descoperirilor geografice<br>History of geographical discoveries             | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | 12                 | –                       | E                                  | 4                                                              |
| Anul II / 2 <sup>st</sup> year         |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| Semestrul 3 / 3 <sup>st</sup> semester |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |
| S1.03.L.063                            | Geografia resurselor naturale<br>Geography of Natural Resources                      | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                              |
| G.03.L.064                             | Limba engleză / franceză / germană<br>English / French / German                      | 120                             | 24                              | 96                                     | -                                                                                    | -                  | 24                      | E                                  | 4                                                              |
| Semestrul 4 / 4 <sup>nd</sup> semester |                                                                                      |                                 |                                 |                                        |                                                                                      |                    |                         |                                    |                                                                |

|                                              |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|---|---|---|
| S2.04.L.065                                  | Imunologia<br><i>Immunology</i>                       | 60  | 12 | 48 | 6  | –  | 6 | E | 2 |
| S2.04.L.066                                  | Educația pentru sănătate<br><i>Health education</i>   | 120 | 24 | 96 | 12 | 12 | – | E | 4 |
| <b>Anul III / 3<sup>st</sup> year</b>        |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| <b>Semestrul 5 / 5<sup>st</sup> semester</b> |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| S1.05.L.067                                  | Protecția mediului<br><i>Environmental Protection</i> | 120 | 24 | 96 | 12 | 12 | – | E | 4 |
| S2.05.L.068                                  | Plante medicinale<br><i>Medicinal Plants</i>          | 60  | 12 | 48 | 6  | –  | 6 | E | 2 |
| <b>Semestrul 6 / 6<sup>nd</sup> semester</b> |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| S1.06.L.069                                  | Landșaftologia<br><i>Landscape Science</i>            | 120 | 24 | 96 | 12 | 12 | – | E | 4 |
| S1.06.L.070                                  | Geografia turismului<br><i>Geography of Tourism</i>   | 60  | 12 | 48 | 6  | 6  | – | E | 2 |
| <b>Anul IV / 4<sup>th</sup> year</b>         |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| <b>Semestrul 7 / 7<sup>nd</sup> semester</b> |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| S2.07.L.071                                  | Genetica umană<br><i>Human Genetics</i>               | 120 | 24 | 96 | 12 | 12 | – | E | 4 |
| S2.07.L.072                                  | Virusologia<br><i>Virology</i>                        | 60  | 12 | 48 | 6  | –  | 6 | E | 2 |
| <b>Semestrul 8 / 8<sup>nd</sup> semester</b> |                                                       |     |    |    |    |    |   |   |   |
| S1.08.L.073                                  | Geografia politică<br><i>Political Geography</i>      | 60  | 12 | 48 | 6  | 6  | – | E | 2 |

**Minimum-ul curricular inițial, de orientare către alt domeniu**  
*Curricular prerequisite oriented to another field of study*

| Cod<br>Code                     | Denumirea unității de curs /<br>modulului<br>Name of the Training Course /<br>Module | Număr de ore<br>Number of hours |                                 |                                        | Număr de ore pe<br>tipuri de activități<br>Number of hours<br>per type of activities |                    |                         | Forma de<br>evaluare<br>Assessment | Număr<br>de<br>credite<br>ECTS<br>Number<br>of ECTS<br>credits |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                      | Total<br>Total                  | Contact direct<br>Contact hours | Studiu individual<br>Independent study | Curs<br>Lecture                                                                      | Seminar<br>Seminar | Laborator<br>Laboratory |                                    |                                                                |
| M.01.O.01                       | Geografia fizică generală<br><i>General Physical Geography</i>                       | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | –                  | 18                      | E                                  | 6                                                              |
| M.01.O.02                       | Topografia și cartografia<br><i>Topography and Cartography</i>                       | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| M.01.O.03                       | Geografia umană generală<br><i>General Human Geography</i>                           | 150                             | 30                              | 120                                    | 16                                                                                   | –                  | 14                      | E                                  | 5                                                              |
| M.01.O.04                       | Didactica geografiei<br><i>Didactics of Geography</i>                                | 180                             | 36                              | 144                                    | 18                                                                                   | 18                 | –                       | E                                  | 6                                                              |
| M.01.O.05                       | Geografia fizică a Republicii<br>Moldova<br><i>Physical Geography of Moldova</i>     | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                              |
| M.01.O.06                       | Geografia umană a Republicii<br>Moldova<br><i>Human Geography of Moldova</i>         | 120                             | 24                              | 96                                     | 12                                                                                   | –                  | 12                      | E                                  | 4                                                              |
| <b>Total ore / Total hours:</b> |                                                                                      | <b>900</b>                      | <b>180</b>                      | <b>720</b>                             | <b>92</b>                                                                            | <b>18</b>          | <b>70</b>               | <b>6E</b>                          | <b>30</b>                                                      |

**LISTA COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDII**

**LIST OF COMPETENCES AND LEARNING OUTCOMES RELATED TO THE STUDY PROGRAM**

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>COMPETENȚE TRANSVERSALE (CT)</b><br/><i>Transversal competences</i></p>  | <p><b>CT1.</b> Dezvoltarea personală și profesională.<br/><i>CT1. Personal and professional development.</i></p> <p><b>CT2.</b> Autonomie profesională.<br/><i>CT2. Professional autonomy.</i></p> <p><b>CT3.</b> Integritate și conduită responsabilă.<br/><i>CT3. Integrity and responsible conduct.</i></p> <p><b>CT4.</b> Comunicare eficientă.<br/><i>CT4. Effective communication.</i></p> <p><b>CT5.</b> Colaborare și muncă în echipă.<br/><i>CT5. Collaboration and teamwork.</i></p> <p><b>CT6.</b> Literație digitală, mediatică și informațională.<br/><i>CT6. Digital, Media, and Information Literacy.</i></p> <p><b>CT7.</b> Creativitate și inovație.<br/><i>CT7. Creativity and innovation.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>COMPETENȚELE GENERALE (CG)</b><br/><i>General competences</i></p>        | <p><b>CG1.</b> Proiectarea activităților educaționale în baza documentelor reglatorii și de politici, bazate pe principii și metode bine cunoscute în domeniu.<br/><i>CG1. Designing educational activities based on regulatory and policy documents, grounded in well-known principles and methods in the field.</i></p> <p><b>CG2.</b> Gestionarea procesului educațional, prin utilizarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea problemelor (situațiilor) bine definite, tipice domeniului.<br/><i>CG2. Management of the educational process through the use of fundamental principles and methods for solving well-defined problems (situations) typical of the field.</i></p> <p><b>CG3.</b> Utilizarea în mod adecvat a strategiilor/modalităților standard de evaluare a calității și a limitelor de aplicare a unor procese, teorii, proiecte, metode, pentru luarea deciziilor de îmbunătățire a procesului educațional.<br/><i>CG3. Proper use of standard strategies/methods for assessing quality and the limitations of applying certain processes, theories, projects, and methods for making decisions to improve the educational process.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>COMPETENȚE PROFESIONALE (CP)</b><br/><i>Professional competences</i></p> | <p><b>CP1.</b> Proiectarea demersului educațional în funcție de cerințele curriculare la disciplinele învățământului gimnazial.<br/><i>CP1. Designing the educational approach according to the curricular requirements for middle school subjects.</i></p> <p><b>CP2.</b> Crearea contextului de învățare autentică și semnificativă în baza reperelor conceptuale ale disciplinei și a finalităților curriculare.<br/><i>CP2. Creating an authentic and meaningful learning context based on the conceptual landmarks of the discipline and the curricular objectives.</i></p> <p><b>CP3.</b> Selectarea conținuturilor în raport cu finalitățile procesului educațional și potențialul individual de învățare al elevilor ciclului gimnazial.<br/><i>CP3. Selecting content in relation to the objectives of the educational process and the individual learning potential of middle school students.</i></p> <p><b>CP4.</b> Utilizarea strategiilor didactice relevante în organizarea și desfășurarea procesului educațional.<br/><i>CP4. The use of relevant teaching strategies in organizing and conducting the educational process.</i></p> <p><b>CP5.</b> Aplicarea strategiilor de evaluare a rezultatelor învățării conform principiilor docimologice și concepției disciplinei.<br/><i>CP5. The application of strategies for assessing learning outcomes according to docimological principles and the discipline's framework.</i></p> <p><b>CP6.</b> Conceptualizarea demersului educațional accesibil și eficient în</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>contextul educației nonformale.</p> <p><i>CP6. Conceptualizing an accessible and effective educational approach in the context of non-formal education.</i></p> <p><b>CP7.</b> Crearea mediului educațional centrat pe elev în contextul învățământului nonformal.</p> <p><i>CP7. Creating a student-centered educational environment in the context of non-formal education.</i></p> <p><b>CP8.</b> Stabilirea parteneriatelor educaționale eficiente adaptate nevoilor elevilor și finalităților educației nonformale.</p> <p><i>CP8. Establishing effective educational partnerships tailored to students' needs and the goals of non-formal education.</i></p> <p><b>CP9.</b> Realizarea procesului de evaluare a potențialului elevilor ciclului gimnazial în conformitate cu prevederile curriculumului educației nonformale.</p> <p><i>CP9. Carrying out the process of assessing the potential of lower secondary school students in accordance with the provisions of the non-formal education curriculum.</i></p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**TRANSPUNEREA COMPETENȚELOR DIN STANDARDUL OCUPAȚIONAL/  
STANDARDUL DE COMPETENȚĂ ÎN REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII**

| <b>Competențe generale/ profesionale</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Rezultate ale învățării conform nivelului CNC</b><br>Absolventul/candidatul la atribuirea calificării poate:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CG1.</b> Proiectarea activităților educaționale în baza documentelor reglatorii și de politici, bazate pe principii și metode bine cunoscute în domeniu.                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. valorifica prevederile politicilor educaționale, cadrul normativ reglatoriu, privind principiile de funcționare a sistemului educațional și reperele conceptuale în proiectarea procesului educațional</li> <li>2. corela tehnologiile educaționale și resursele digitale cu finalitățile curriculare în proiectarea procesului educațional</li> <li>3. demonstra flexibilitate și deschidere în proiectarea procesului educațional adaptat la context și la nevoile beneficiarului</li> </ol> |
| <b>CG2.</b> Gestionarea procesului educațional, prin utilizarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea problemelor (situațiilor) bine definite, tipice domeniului                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. demonstra o abordare sistemică în aplicarea strategiilor și crearea unui mediu educațional favorabil dezvoltării personalității beneficiarului</li> <li>5. formula mesajul educațional în baza principiilor comunicării eficiente</li> <li>6. propune modalități de stabilire a unor parteneriate cu factorii educaționali și actorii implicați</li> </ol>                                                                                                                                     |
| <b>CG3.</b> Utilizarea în mod adecvat a strategiilor/modalităților standard de evaluare a calității și a limitelor de aplicare a unor procese, teorii, proiecte, metode, pentru luarea deciziilor de îmbunătățire a procesului educațional | <ol style="list-style-type: none"> <li>7. raporta evaluarea în procesul educațional, la cadrul normativ și metodologic aprobat, cu accent pe monitorizarea progresului beneficiarului</li> <li>8. elaborează strategii de evaluare din perspectiva asigurării coerenței și calității procesului educațional, inclusiv prin valorificarea mesajului beneficiarului</li> </ol>                                                                                                                                                             |
| <b>CP1.</b> Proiectarea demersului educațional în funcție de cerințele curriculare la disciplinele învățământului gimnazial                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. corela prevederile de politici, reperele conceptuale și metodologice cu prioritățile educaționale în contextul învățământului gimnazial</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CP2.</b> Crearea contextului de învățare autentică și semnificativă în baza reperelor conceptuale ale disciplinei și a finalităților curriculare                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. asigura climat educațional pozitiv, prin comunicare constructivă și prin crearea de condiții optime pentru desfășurarea activităților didactice, în vederea sprijinirii dezvoltării holistice și a formării personalității fiecărui elev</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CP3.</b> Selectarea conținuturilor în raport cu finalitățile procesului educațional și potențialul individual de învățare al                                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>11. selecta conținuturi specifice disciplinei școlare, în concordanță cu finalitățile curriculare, structura designului educațional și particularitățile de dezvoltare cognitivă, afectivă și socială a</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                |

*27.06*

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| elevilor ciclului gimnazial                                                                                                         | elevilor<br>12. construi mesaje educaționale structurate în raport cu conținuturile selectate la disciplina școlară și obiectivele stabilite, respectând principiile didactice în cadrul învățământului gimnazial                                                                                                                     |
| <b>CP4.</b> Utilizarea strategiilor didactice relevante în organizarea și desfășurarea procesului educațional                       | 13. structura un design al activității educaționale prin selectarea și utilizarea strategiilor didactice eficiente și relevante finalităților curriculare și conținuturilor la disciplina corespunzătoare                                                                                                                             |
| <b>CP5.</b> Aplicarea strategiilor de evaluare a rezultatelor învățării conform principiilor docimologice și concepției disciplinei | 14. utiliza reperele conceptuale și metodologice specifice procesului de evaluare și a strategiilor de primire- oferire de feedback<br>15. elabore instrumentele de evaluare, adecvate tipului, finalităților procesului educațional la nivelul învățământului gimnazial                                                              |
| <b>CP6.</b> Conceptualizarea demersului educațional accesibil și eficient în contextul educației nonformale                         | 16. structura designul activităților educaționale raportat la specificul domeniilor și profilurilor educației<br>17. proiecta activități educaționale diversificate, flexibile corelate cu interesele și nevoile beneficiarilor în context nonformal                                                                                  |
| <b>CP7.</b> Crearea mediului educațional centrat pe elev în contextul învățământului nonformal                                      | 18. aplica strategii educaționale inovative și interactive, axate pe valorificarea diversității elevilor, dezvoltarea multilaterală și stimularea potențialului fiecărui elev<br>19. asigura un cadru de comunicare eficientă și constructivă pentru formarea personalității elevilor și dezvoltării relațiilor educaționale pozitive |
| <b>CP8.</b> Stabilirea parteneriatelor educaționale eficiente adaptate nevoilor elevilor și finalităților educației nonformale      | 20. stabili relații de colaborare durabile cu parteneri educaționali pentru dezvoltarea holistică a beneficiarilor                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CP9.</b> Realizarea procesului de evaluare a potențialului elevilor în context nonformal                                         | 21. aplica strategii de evaluare variate în diferite momente ale procesului educațional, adaptate contextului educațional nonformal<br>22. crea contexte de primire și oferire a feedback-ului optim privind progresul beneficiarilor pe parcursul activităților educaționale                                                         |

**MATRICEA DE CORELARE**  
**A COMPETENȚELOR ȘI A REZULTATELOR ÎNVĂȚĂRII DIN STANDARDUL DE CALIFICARE CU DISCIPLINELE/MODULELE DIN PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**CORRELATION MATRIX**  
**OF COMPETENCES AND LEARNING OUTCOMES FROM THE QUALIFICATION STANDARD WITH THE DISCIPLINES/MODULES FROM THE STUDY PLAN**

| Denumirea<br>disciplinei/modulului                                                                                                          | Codul unității de curs<br>/modulului | Nr. de credite de studii | Competențe |     |      |     |      |      |              |      |      |      |     |     |     |     |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|-----|------|-----|------|------|--------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------------------------------|----|----|----|----|----|
|                                                                                                                                             |                                      |                          | Generale   |     |      |     |      |      | Profesionale |      |      |      |     |     |     |     |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                             |                                      |                          | CG1        |     |      | CG2 |      |      | CG3          | CP1  | CP2  | CP3  | CP4 | CP5 | CP6 | CP7 | CP8 | CP9  |                                               |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                             |                                      |                          |            |     |      |     |      |      |              |      |      |      |     |     |     |     |     |      | Rezultate ale învățării conform nivelului CNC |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                             |                                      |                          | 1          | 2   | 3    | 4   | 5    | 6    | 7            | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17                                            | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Pedagogia<br><i>Pedagogy</i>                                                                                                                | F.01.O.001                           | 4                        | 1          |     |      | 1   |      |      | 0,5          |      | 0,5  |      | 0,5 |     |     |     |     |      | 0,5                                           |    |    |    |    |    |
| Geografia fizică generală<br><i>General Physical Geography</i>                                                                              | F.01.O.002                           | 6                        | 0,5        | 0,5 | 1    |     | 0,75 |      | 0,5          | 0,5  | 0,25 | 0,25 | 0,5 |     |     |     |     |      | 0,75                                          |    |    |    |    |    |
| Botanica I<br><i>Botany 1</i>                                                                                                               | F.01.O.003                           | 6                        | 0,5        | 1   | 1    |     |      |      | 2            | 0,5  |      | 0,5  |     |     |     | 0,5 |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
| Zoologia I<br><i>Zoology 1</i>                                                                                                              | F.01.O.004                           | 6                        | 0,5        | 0,5 | 1    |     |      | 1,50 |              |      |      | 0,75 | 1   |     |     |     |     |      | 0,75                                          |    |    |    |    |    |
| Tehnologii informaționale în<br>domeniul de formare profesională<br><i>Information technologies in the field<br/>of vocational training</i> | G.01.O.005                           | 4                        | 0,5        | 0,5 | 0,5  |     | 0,5  |      | 1            |      |      |      | 1   |     |     |     |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
| Limba engleză/franceză/germană I<br><i>English/French/German 1</i>                                                                          | G.01.O.006                           | 4                        |            |     | 1    | 1   |      |      |              | 1    |      |      |     |     |     |     |     |      | 1                                             |    |    |    |    |    |
| Psihologia<br><i>Psychology</i>                                                                                                             | F.02.O.007                           | 4                        | 0,5        | 0,5 | 1    |     |      |      |              |      |      |      |     |     |     |     |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
| Botanica II<br><i>Botany 2</i>                                                                                                              | F.02.O.008                           | 5                        | 0,5        | 0,5 | 0,5  |     |      |      | 2            | 0,5  |      | 0,5  |     |     |     | 0,5 |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
| Zoologia II<br><i>Zoology 2</i>                                                                                                             | F.02.O.009                           | 5                        | 0,5        | 0,5 | 0,75 |     |      | 0,5  | 0,5          | 0,25 |      | 0,25 | 0,5 |     |     |     |     |      | 0,75                                          |    |    |    |    |    |
| Biochimia<br><i>Biochemistry</i>                                                                                                            | S2.02.O.010                          | 4                        | 0,5        | 0,5 | 0,5  |     |      |      | 1            |      |      | 0,5  | 0,5 |     |     |     |     |      | 0,5                                           |    |    |    |    |    |
| Limba engleză/franceză/<br>germană II<br><i>English/French/German 2</i>                                                                     | G.02.O.011                           | 4                        |            |     | 1    | 1   |      |      |              | 1    |      |      |     |     |     |     |     |      | 1                                             |    |    |    |    |    |
| Practica de inițiere<br><i>Initiation Internship</i>                                                                                        | SP.02.O.012                          | 2                        | 0,25       | 0,5 |      |     | 0,5  |      |              |      | 0,5  |      |     |     |     |     |     | 0,25 |                                               |    |    |    |    |    |
| Psihologia vârstelor. Psihologia<br>educațională<br><i>Age Psychology.<br/>Educational Psychology</i>                                       | F.03.O.013                           | 5                        | 1          | 1   | 1    |     |      |      |              |      |      |      |     |     |     |     |     |      |                                               |    |    |    |    |    |
| Geologia generală<br><i>General Geology</i>                                                                                                 | S1.03.O.014                          | 6                        | 0,5        | 0,5 | 1    |     | 0,75 |      | 0,5          | 0,5  | 0,25 | 0,25 | 0,5 |     |     |     |     |      | 0,75                                          |    |    |    |    |    |

*2020*





|                                                                                                                                                                                               |             |    |     |     |     |     |     |      |     |     |     |   |      |     |   |   |   |     |     |     |   |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|------|-----|---|---|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| Practica pedagogică la Biologie<br><i>Teaching Practice in Biology</i>                                                                                                                        | SP.09.O.056 | 10 | 1   | 1   | 1   | 1   | 0,5 | 0,75 | 1   | 0,5 | 1   | 1 | 0,75 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Practica de licență<br><i>Research Internship</i>                                                                                                                                             | SP.10.O.057 | 8  | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5  | 1   | 1 | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1 | 1   | 1   | 1   |
| Teza de licență (documentare, investigație, cercetare, redactare și susținere publică)<br><i>Bachelor's Thesis (documentation, investigation, research, drafting and public presentation)</i> | TL.10.O.058 | 12 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5  | 1   | 0,5 | 1   | 1 | 1    | 1   | 1 | 1 | 1 | 1   | 1   | 1   | 1 | 1   | 1   | 1   |

27200

## NOTĂ EXPLICATIVĂ

### I. Descrierea programului de studiu

#### 1. Generalități

Planul de învățământ este documentul reglator de bază care definește obiectivele generale, structura procesului de învățământ, finalitățile și conținutul formării inițiale a unui profesor de geografie și biologie pentru ciclul preuniversitar. Planul prevede formarea specialiștilor în domeniul de formare profesională 0114 *Formarea profesorilor*, specialitatea de bază 0114.7 *Geografie*, specialitatea secundară 0114.6 *Biologie* include părțile componente necesare pentru pregătirea specialiștilor conform regulamentelor în vigoare.

Scopul specialității este de a realiza o formare profesională eficientă în domeniu, creând premise sigure de integrare profesională de succes a absolvenților în cadrul sistemului educațional gimnazial din Republica Moldova, precum și posibilitatea realizării profesionale peste hotarele țării.

#### 2. Termenul de studii și componenta formativă

Planul de învățământ include părțile componente necesare pentru pregătirea specialistului conform regulamentelor în vigoare: componenta fundamentală (F) – 47 de credite ECTS, componenta de formare a abilităților și competențelor generale (G) – 16 credite ECTS, componenta de orientare socio-umanistică (U) – 8 credite ECTS, componenta de orientare spre specialitatea de bază (S1, geografie) – 71 de credite ECTS, componenta de orientare spre specialitatea secundară (S2, biologie) – 48 de credite ECTS, practica de inițiere – 2 credite ECTS, practica pedagogică – 26 de credite ECTS, practica de licență – 8 credite ECTS, teza de an – 2 credite ECTS, teza de licență – 12 credite ECTS: total – 240 de credite ECTS.

#### 3. Teza de an

În procesul de studii, studenții realizează o teză de an (2 credite ECTS), care reprezintă o entitate separată în planul de învățământ.

#### 4. Organizarea practicii studenților

Obiectivele practicii de inițiere și ale practicii pedagogice sunt axate pe formarea la studenți a competențelor necesare proiectării, organizării, desfășurării eficiente și evaluării activității instructiv-educative în ciclul gimnazial.

Practica de inițiere se desfășoară pe parcursul semestrului II, include 2 credite ECTS și prevede familiarizarea studenților cu bazele viitoarei profesii. Practica pedagogică la geografie se desfășoară în semestrul VIII (8 săptămâni – 16 credite ECTS), iar la biologie – în semestrul IX (5 săptămâni – 10 credite ECTS) și este organizată de către Catedra de științe ale naturii și agroecologie.

Practica de licență se realizează pe parcursul semestrului X (8 credite ECTS) și se finalizează cu susținerea prealabilă a tezei de licență.

#### 5. Teza de licență

Studiile finalizează cu susținerea publică a tezei de licență. La susținerea tezei de licență sunt admiși absolvenții care au realizat integral prevederile planului de învățământ și care au susținut cu succes prezentarea prealabilă a tezei de licență.

Susținerea tezei de licență are loc în mod public la ședința deschisă a Comisiei de Licență.

Titlul obținut la finele ciclului I, studii superioare de licență: licențiat în Științe ale educației.

### II. Obiectivele programului de studii, inclusiv corespunderea acestora misiunii universității

Transformările din societatea contemporană impun rigori sporite și în domeniul învățământului superior, orientând sistemul axiologic universitar spre formarea capacităților de a gândire critică, învățare autonomă și comunicare eficientă. În acest context, dobândirea finalităților de studiu și formarea competențelor specifice este susținută de un conținut formativ relevant, reflectat în Planul de învățământ. Universitatea de Stat „Alecă Russo” din Bălți își asumă misiunea fundamentală de

a contribui la dezvoltarea educației și cercetării științifice avansate, în concordanță cu cerințele și provocările actuale ale societății.

Scopul principal al instituției este de a pregăti specialiști la un înalt nivel didactico-științific, capabili să se integreze rapid pe piața muncii, să fie competitivi într-un mediu dinamic și să se adapteze schimbărilor și inovațiilor continue. În vederea realizării acestui scop, programul de studii urmărește atingerea următoarelor obiective:

- Pregătirea la un înalt nivel didactico-științific a cadrelor didactice de geografie și biologie, capabile să răspundă cerințelor actuale ale pieței muncii și să manifeste flexibilitate în fața schimbărilor sociale și educaționale;
- Formarea competențelor profesionale prin îmbinarea pregătirii teoretice solide cu experiența practică relevantă;
- Dezvoltarea abilităților de cercetare, gândire critică, creativitate și inovare în domeniile geografiei, pedagogiei și biologiei;
- Promovarea valorilor echității, coeziunii sociale și cetățeniei active prin intermediul profesiei, contribuind la consolidarea unei societăți democratice și incluzive.

### **III. Racordarea programului de studiu și a conținuturilor din Planul de învățământ la tendințele internaționale din domeniu**

Programul de studiu în domeniul 011 *Științe ale educației*, specialitatea de bază 0114.7 *Geografie*, specialitatea secundară 0114.6 *Biologie* pregătește profesori de geografie și biologie pentru învățământul preuniversitar, în baza strategiilor educaționale performante contemporane la nivel european și este racordat cerințelor Procesului de la Bologna și modelelor de instruire din domeniul Științe ale educației. Planul de învățământ este structurat astfel încât să asigure formarea competențelor profesionale necesare cadrelor didactice, prin integrarea cunoștințelor teoretice și abilităților practice, în spirit modern. Acesta include discipline care reflectă cele mai recente evoluții din domeniul pedagogiei, geografiei și biologiei, în corelare cu modele europene de formare inițială a profesorilor. Conținuturile curriculare sunt corelate cu cerințele Cadrului European al Calificărilor (EQF) și standardelor naționale de calificare, promovând abordări pedagogice inovative. Programul valorifică bunele practici europene în domeniul predării disciplinelor socio-umane, dezvoltând gândirea critică, conștiința istorică și competențele civice ale viitorilor absolvenți.

Programul de studii Geografie și Biologie este deschis spre contemporaneitate, spre tendințele dezvoltării domeniului de formare pe plan mondial și European.

### **IV. Evaluarea așteptărilor sectorului economic și social**

La elaborarea Planului de învățământ s-a ținut cont de cerințele naționale și europene în domeniu, au fost analizate posibilitățile de angajare a specialiștilor, fișele de post ale cadrelor didactice din învățământul gimnazial. Sistemul de competențe solicitat de către calificarea respectivă are la bază cunoștințe teoretice și abilități din domeniul geografiei, biologiei, al pedagogiei, al psihologiei și al didacticii particulare, reflectând așteptările actuale ale sistemului educațional și ale societății în ansamblu. Programul de studii este construit astfel încât să răspundă necesităților pieței muncii din sectorul educațional și să anticipeze direcțiile de dezvoltare ale acestuia, în contextul transformărilor sociale și tehnologice. Sunt promovate competențe cheie precum gândirea critică, comunicarea eficientă, capacitatea de integrare a resurselor digitale în procesul didactic și adaptabilitatea la diverse contexte educaționale. Pentru asigurarea unei racordări continue la cerințele mediului social și economic, programul presupune un dialog constant cu reprezentanții instituțiilor de învățământ preuniversitar, ai autorităților educaționale și ai altor actori relevanți din domeniu. Planul de învățământ și curricula pot fi actualizate periodic, fiind ajustate realității în schimbare și celor mai pertinente recomandări venite din partea angajatorilor și absolvenților, asigurând astfel o pregătire relevantă, flexibilă și orientată spre viitor.

## V. Consultarea partenerilor în procesul de elaborare a programului de studii

Planul de învățământ a fost elaborat prin conlucrarea cadrelor didactice de la Catedra de științe ale naturii și agroecologie cu managerii din instituțiile preuniversitare și cadre didactice de geografie și biologie din gimnazii și licee, cu absolvenți ai facultății și studenți din anii superiori. În cadrul ședințelor de catedră, au fost invitați profesori de geografie, profesori de biologie, directori de gimnazii, precum și reprezentanți ai organizațiilor nonguvernamentale – potențiali angajatori – în vederea analizării și ajustării structurii planului de învățământ, a denumirilor unităților de curs și a Manualului specialității. De asemenea, au fost organizate focus-grupuri cu studenții din anul V și cu absolvenți ai programului, având drept scop identificarea aspectelor care necesită îmbunătățiri în structura și conținutul programului de studii. Pentru asigurarea calității și relevanței pregătirii profesionale la specialitatea *Geografie și Biologie* Catedra de profil desfășoară în mod constant consultări cu parteneri educaționali: potențiali angajatori, cadre didactice din alte instituții de învățământ superior, specialiști consacrați în domeniile pedagogiei și geografiei, absolvenți și studenți.

Propunerile și recomandările formulate în cadrul acestor consultări sunt analizate în mod sistematic în cadrul Comisiei de asigurare a calității și al Comisiei metodice ale facultății. La nivel instituțional, sunt încheiate acorduri de colaborare cu direcții raionale și municipale de învățământ.

Catedra organizează periodic activități științifico-didactice și metodice la nivel regional, național și internațional, care implică activ participarea potențialilor angajatori, a absolvenților și a studenților din cadrul programului de studii *Geografie și Biologie*, contribuind astfel la dezvoltarea unei comunități academice active și racordate la cerințele contemporane ale domeniului educațional.

## VI. Relevanța programului de studii pentru piața forței de muncă

Programul de studii pentru specialitatea dublă *Geografie și Biologie* răspunde unei necesități stringente pe piața forței de muncă din Republica Moldova, reflectând atât cerințele sistemului educațional, cât și tendințele europene în formarea cadrelor didactice.

Conform Planului-cadru pentru învățământul primar, gimnazial și liceal, aprobat prin Ordinul Ministerului Educației al Republicii Moldova nr. 266/2025 și Curriculum Național, la disciplina geografie sunt prevăzute câte 34 ore anual pentru clasele V-VIII, iar pentru clasa a IX-a – 33 ore. La disciplina biologie repartizarea numerică a orelor este următoarea: clasa a VI-a – 34 ore anual, clasele VII-VIII – câte 68 ore anual și pentru clasa a IX-a – 66 de ore anual. În condițiile procesului de optimizare a sistemului de învățământ și a numărului redus de copii din școli se impune oportunitatea de a pregăti profesori cu specialități duble.

Procesul de instruire a viitorilor profesori de geografie și biologie este avantajat de multipli factori:

- această specialitate creează un mediu favorabil pentru atingerea scopului Curriculumului Național – formării unei personalități armonioase în concordanță cu cerințele actuale și viitoare ale dezvoltării societății, proiectarea, organizarea și desfășurarea demersului educațional în contextul unei pedagogii axate pe competente;
- geografia și biologia se află în aceeași arie curriculară, fenomenele și procesele studiate au puncte de tangență, suprapuneri și se află în relații de interdependență;
- ambele discipline realizează ideea creării unui mediu educațional unic prin formarea la tinerii cetățeni a unor competențe integratoare comune;
- Programul de studii Geografie și Biologie facilitează sporirea sinergiei dintre învățământului superior și practica educațională, asigurarea competitivității și atractivității, precum și a continuității studiilor la ciclul II, master;
- Catedra de științe ale naturii și agroecologie, în colaborare cu alte catedre ale Universității de Stat „Alecu Russo” dispune de potențial uman profesionist pentru a pregăti profesori de

geografie și biologie care să fie capabili să îmbine în formarea lor intelectuală pregătirea științifică fundamentală cu cea practică.

## VII. Posibilități de angajare a absolvenților

Ocupații posibile: absolventul poate activa în calitate de profesor de geografie și biologie în gimnaziu, centre de instruire, școli de meserii, școli profesionale, centre de excelență; manager educațional.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ocupații tipice conform CORM (2021)</b> | 233001 Profesor/profesoară în învățământul gimnazial;<br>232003 Profesor/profesoară în învățământul profesional;<br>235110 Metodist/metodistă instituție de învățământ;<br>134521 Șef/șefă cabinet metodic<br>134524 Șef/șefă laborator în domeniul educației                                                    |
| <b>Ocupații tipice conform ESCO</b>        | 233 Specialist în predare/educație, învățământ secundar<br>2330.1 Profesor în învățământul secundar/profesoară în învățământul secundar<br>2330.1.7 Profesor de geografie în învățământul secundar<br>2330.1.2 Profesor de biologie în învățământul secundar<br>1345.1.8 Director unitate de învățământ secundar |

## VIII. Accesul la studii a titularilor de diplome obținute după finalizarea programului de studii

Absolvenții specialității au posibilitatea de a-și continua studiile în cadrul programelor de master din domeniul *Științelor Educației*. Totodată, absolvenții pot să se înscrie la un program de master, diferit de domeniul de formare profesională absolvit, ceea ce va oferi posibilități mai largi pentru angajarea în câmpul muncii în sfera educațională.

Planul de învățământ a fost aprobat la ședința Catedrei de științe ale naturii și agroecologie, proces-verbal nr. 13 din 30 mai 2025 și Ședința Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului, proces-verbal nr. 9 din 10.06.2025.

**Șeful Catedrei de științe ale naturii și agroecologie**

Bomcean

**dr. hab., prof. cercet.,  
Boris BOINCEAN**

**Decana Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului**

Cioabanu

**dr., conf. univ.,  
Ina CIOBANU**

**Prim-prorector pentru activitatea didactică**

Țiclea

**dr., conf. univ.,  
Lidia PĂDUREAC**

